

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 8865 WO GEB-AL	WEITERES VORGEHEN	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/014203	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 14/12/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 14/01/2004
Anmelder ZF FRIEDRICHSHAFEN AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 F16H47/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 F16H

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	✓ US 5 888 162 A (MOELLER ET AL) 30. März 1999 (1999-03-30) Spalte 14, Zeile 55 - Spalte 15; Abbildungen 5,7,14; Tabellen Sp.,24 -----	1-3,5,7
X	✓ US 5 496 223 A (JARCHOW ET AL) 5. März 1996 (1996-03-05) das ganze Dokument -----	1,2,4
A	✓ US 5 248 283 A (ECKHARDT ET AL) 28. September 1993 (1993-09-28) das ganze Dokument -----	1,4,6
A	✓ DE 101 22 823 A1 (ZF FRIEDRICHSHAFEN AG) 14. November 2002 (2002-11-14) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument ----- -/-	1,11

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

18. März 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

05/04/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Vogt-Schilb, G

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	✓ US 4 429 593 A (MICHAEL ET AL) 7. Februar 1984 (1984-02-07) das ganze Dokument -----	1,2,11
A	✓ US 5 080 637 A (TENBERGE ET AL) 14. Januar 1992 (1992-01-14) das ganze Dokument -----	1,11
A	✓ FR 1 438 647 A (BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE INTERNATIONAL DIVISION) 13. Mai 1966 (1966-05-13) das ganze Dokument -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014203

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5888162	A	30-03-1999	AT 162279 T	15-01-1998
			AT 204962 T	15-09-2001
			CA 2146459 A1	14-04-1994
			DE 69316383 D1	19-02-1998
			DE 69316383 T2	20-05-1998
			DE 69330686 D1	04-10-2001
			DE 69330686 T2	18-04-2002
			EP 0663048 A1	19-07-1995
			EP 0773387 A2	14-05-1997
			ES 2111183 T3	01-03-1998
			ES 2162138 T3	16-12-2001
			WO 9408156 A2	14-04-1994
			GB 2285842 A ,B	26-07-1995
			GR 3026289 T3	30-06-1998
			GB 2299836 A ,B	16-10-1996
US 5496223	A	05-03-1996	DE 4323358 C1	26-05-1994
			EP 0628751 A1	14-12-1994
			JP 7127710 A	16-05-1995
US 5248283	A	28-09-1993	DE 4115624 A1	19-11-1992
			AT 126332 T	15-08-1995
			DE 59203174 D1	14-09-1995
			EP 0513674 A1	19-11-1992
DE 10122823	A1	14-11-2002	KEINE	
US 4429593	A	07-02-1984	AR 226735 A1	13-08-1982
			AT 23392 T	15-11-1986
			BR 8104787 A	13-04-1982
			CA 1156497 A1	08-11-1983
			DE 3175566 D1	11-12-1986
			DK 330581 A	26-01-1982
			EP 0045022 A2	03-02-1982
			ES 8204824 A1	16-08-1982
			MX 153897 A	11-02-1987
			ZA 8104756 A	23-02-1983
US 5080637	A	14-01-1992	AT 67567 T	15-10-1991
			DE 3910410 A1	19-10-1989
			DE 58900308 D1	24-10-1991
			WO 8909899 A1	19-10-1989
			EP 0408616 A1	23-01-1991
			FI 93264 B	30-11-1994
FR 1438647	A	13-05-1966	KEINE	